## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

			• . •	125
POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE	
FEE DETERMINATION	AT			_
O.I.P.E. CLASSIFIER	0 -	11/2	10-7-99	
FORMALITY REVIEW	DD	68/71	10/18/19	

## INDEX OF CLAIMS

~	Rejected	N	
=	Allowed	1	Non-elected
_	(Through numbers)	,	Interference
÷	Restricted	A	Appeal
-	mestricted	0	Objected

		Ŀ								-	÷	••••		•••••	•••••	••••		R	est	rict	ed				0							. A	ppe bje	ai			į.			ÿ	⋖	:
		Ł	ain	_		_	_	_											_								ē		•••••	******	•••••	. U	oje	CTO	a	4-1	ate Nation 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	يان د ک			¥	ŕ
	á,	ᄓ	Т	77	31	Й	•	٠	무	ate	· .	_					Cla	im					Da	ate				_	7	[		_		•			cles.	ŭ.	7		易	ž
ţ	4		Original	/697	3	02/8/O	3512m	1	1	-1	[	H	- 1		7	ſ	_			_	Г	Т	T	T	T	7	$\top$	Τ-	┨	14	aim	L	_		<u>. ()</u>	<u> </u>	ate,	1X	5.3	<b>W</b>	F	á
		Final	1	. [3	1	8	7	1	1	İ	-1	- 1	-	-1	- [	- [	<b>a</b>	Original				ı	1		1		1		1		Original		l	Г	1:	3	13		Ti	A.	3	į
3	ŀ	<u></u>	18	LU.	7	য়	70	L	╀	4	_			$\perp$	_]`	-1	Fina	5	j			ı	ı	1		1		1		in a	Ē			١.	1.	13	13		1	拌	3	3
•	ŀ	-	Ŋ		4	ᆀ	1	L	1	┵	$\perp$	_L	$\perp$		7	Γ	T	51				Ι-	$\vdash$	1-	+	╁	╁╴	╌	┨	14	0	_	_	Ŀ	1	L	4 2		13			ŝ
,	L	بن	1		4	11	1	L	丄	1	$\perp$	$\Box$	T	T	7	٦	7	52	7	_	_	$\vdash$	╌	+-	╁	+-	╁	╁	-	-	110	_	L_	F	Ŀ	1 3	15	10	3 2		ž į	į
À.			3		$\perp$	Ш	Ш	L	1 -	1		Т	Ţ	Т	7	ı		53	7	7	-	-	-	╀─	╀	╁╌	+-	╀	┨	-	112	_	L.	L	5		(3	17	13	ďγ	î١	i
	٠,		4		Щ	Ц	Ц		$\Box$	$\perp$	$\perp$	Ι	7	7	7	r		54	┪	-1	$\dashv$	_	⊢	├	├	╀─	╄-	╀-	1	<u>_</u>	113			Ŀ	1		37	1,	13	, F	Ŧ	į
	L	٤٠	5	_	Ш	Ш	Ш			Ι	Г	Т	T	丅	7	٢		55	7	7	$\dashv$		-	⊢	-	╁	╀	⊢	1	<u>_</u>	114	_		+7	de	10	1	1.2	拔	1	#	1
-,	L		6	Ц	Ш	Ľ				$\Gamma$	Т	Т	7	1	7	r	_	56	7	-+	-1	$\dashv$	Н	Η-	-	├-	┼-	┞	1	_	115			2.4	42		2	0	擂	17	3	ž
	Γ	• 1	.7	Ц		4	Ш			T	Т	Т	丁	1	7	r		57	-	+	┪	⊣	Н	Ι	<u> </u>	<del> </del>	H	L-			116		ég		10	P <sub>x</sub>	彩	10	Ē	17	1	i
۶,	L		.8		4	Ш	П		П	Т	T	$\top$	$\top$	†	7	上		8	+	+	+	-1	$\dashv$	-	_	├-	-	<u> </u>		-	117		7,		-1	36 T	双	1	1	擅	ŧ	î
	L	1	9	Ц	Ш	Ш	Ц			Т	T	7	7	†	7	۲		9	+	+	-+	┥		-		ļ.,	ы	Ŀ		_	118			1,5		7	7	20	蒙	3	H	ż
	L		10	Ц	Ц	$\perp$				Т	Т	T	7	1-	1	上	_	o	+	+	+	-1				_	Н				119	$\perp$			1.	1.8	27	133	1	*	长	ž
	Ŀ		7	Ц	П	П				7	Τ	7-	$\top$	1	1	┢		1	+	╅	+	+	-+			_	$\vdash \downarrow$	_			10	J	$\Box$			<b>*</b> \$	3 -	30		24	H	×
	Ľ	_	Œ	1	П	Ι	П				T	Τ	1	T	1	$\vdash$	6	_	╁	+	+	+	-	4	-+	-4	Н	4			111	$\perp$	$\Box$			5	1.0	42	11	32	12	Š
٠.	Ŀ		13	$\perp$	Ш	$\Gamma$	П	П				$\top$	†	†	1	$\vdash$	6		┿	+	+	+	-+	+	-+		4	4			12		T	٦		7.1		13"	7.	4.5		Ž
•	L	Ŀ	4			П	П	7		Г		1	†-	$\vdash$	1	⊢	6		+	╁	+	+	+	$\dashv$	4		4	_			13	I	T	7		$\neg$	$\neg$		1.	-		
	L	Ŀ	5	$\mathbf{I}$	Т	П	Τ	7					1	┢	1	⊢	65		╁	+-	+	+	+	4	4	_	_	<b>山</b>			14	Ι	T	٦		$\neg$	7	$\dashv$		Н	H	1
	6	1	6	П	Т	П	Т	1				T	$\vdash$	┢	1	┢	66		╁	+	┿	+	4	4	-	4	4	_		_	15	Т	$\top$	7		7	7	7	-		⊢	1
		1	7	П	Т	П	T	7	$\neg$		Ι-	<u> </u>	✝	<del>                                     </del>	1	⊢	67		╁	╀	+	+	4	4	4	4		┙			16	T	T	7	7	$\neg$	7	7	-1	Н	۰	ł
1		1	8	П	T	Ħ	T	1	7		-	┢╌	┢		1	┝	68		╀	╀	+	4	4	4	$\bot$	$\perp$	$\perp$	╛		1	17	1	$\top$	7	+	7	$\dashv$	┪	-1	$\dashv$	Ė	┨
-		1	9	Ħ	1	Ħ	T	†	7		-	<del> </del>	-	Н	1 1	Η-	-	-	╀	+	4	4	4	_	┙	$\perp$	$\perp$		ſ	1	18	T	1	7	7	7	+	7	$\dashv$	-		ł
1	Ų	2	0	1	T	H	†	+	7	$\dashv$	_	-	-	Н		_	69	_	╀	+	┸	4	$\perp$	$\perp$		$\perp$	$\perp$	7	Γ	1	19	T		†	-†	+	+	┧	$\dashv$	-1	1	ł
Ì	_	2	-	Ħ	+	H	╁	+	+		-	L.,	Н				70	1	L	$\perp$		$\perp$	1	1	- [	Т	T	7	ı	12	0	†	+	+	+	+	+	+	+	4		ļ
ı	_	22	_	ñ	Ħ	+	╁	+	+				Н				71	L	L	$\perp$		$\Gamma$	$\perp$	T	Т	$\top$	$\top$	7	- 1	12		╁	╁	╁	┰	+	+	4	4	4	_	ĺ
şÌ,	E)-	2:		#	Н	+	╁╌	╁	+	+		-		-4	- 1	_	72	Ŀ	L		L	$\perp$	$\perp$	Τ	Т	T	1	7	ı	12		╁	╁	+	+	+	+	+	4	4	4	ı
ķŀ.	(A)	24	ı,	H	Н	+	-	╁	+	+	-+		-	4	L	_	73	Ŀ	L	L	L	L	Г	Т	Т	T	7	7	۲	12		╆	+-	+	┰	+	+	+	4	4	4	
d	٠,	25		H	Н	+	-	╁	+	+	-+			4	L	4	74	L				$\Gamma$	Т	Т	1	$\top$	$\top$	7	上	12		H	╁	╁	+	+-	+	4	4	4	4	ı
'n		26		₩	H	╁	┝	╀		+	4	-4		4	L	_	75			L		Г	T	T	$\top$	7	$\top$	1	上	12		┝	╁	╁	+	+	+	+	4	4	4	
r		21		╫	H	+	<u> </u>	╀	+	+	4	-+	4	4	L	_	76					Г	7	$\top$	$\top$	+	$\top$	1	H	120		┝	╁╴	╀	+	+	+	+	4	4	4	
۲	_	28	_	╫	Н	╀	-	╀	+	+	4	-	4	4	L	_	77					Г	T	Τ	$\top$	1	$\top$	1	<b>-</b>	12	_	-	╀╌	+-	+	+-	+	4	4	4	4	
H		<del>2</del> 9		╫╴	Н	Н	_	┞	+	+	-	4	4	_	L		78	_]							1	+	+	1	$\vdash$	121		_	╁	╀	+-	+	+	4	4	4	┙	
۲		30		╫╴	H	+	_	L-	+	4	4	4	4	_	L		79						$\vdash$	1	+	+	+	1	+	129			╀	╀	+	+	4	1	4	1	_	
H		31	Н	╟	Н	Н	_	L	+-	- -	4	4	$\perp$	╛	L		70	$\Box$			_		1	†	✝	╁	╁	1	$\vdash$	130	_	_	├-	╀	+	4	4	4	4	1	┙	
H	_	32	Н	F	Ш	4	-	├-	╀	4	_	4	$\perp$		L	$\prod$	B1	П	7				一	$\vdash$	$\vdash$	╁	╆	┨	$\vdash$	131		_	├-	-	$\bot$	4	4	┸	1	┸	┙	
ŀŕ		33	N	+	Ж	•	4	١.	┺	┸	- -	$\perp$	_	╛		$oxed{1}$	32	$\neg$	$\neg$				_	├-	+-	+-	╁	1	$\vdash$	132		_	<u> </u>	L	4	4	1	$\perp$	1	┸	_[	
Ŀ	_	34	$\vdash$		H	7	4	<u>_</u>	+	┸	4	$\perp$	$\perp$	╛			13	$\neg$	$\neg$				_	1	┢	╁	╫	1	$\vdash$				<u> </u>	L	4_	1	$\perp$	1	丄	$\perp$	╛	
ų Į		55	Ľ	+	4	4	4		↓	4	1	$\perp$	$\perp$	╛			4		7	7	$\neg$	٦	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	+-	+-	1	$\vdash$	133	$\vdash$	_	<u> </u>	_	1	$\perp$	4	1	1	$\perp$	╝	
ŀ		6	-	╀	+	+	4	_	↓_	┸	4	$\perp$	┸			8	5	7		寸	$\neg$			┢	-	┢	-	ł	$\vdash$		$\vdash$			<u> </u>	╄	┺	┺	丄	丄	$\perp$	╛	
ι_		17	_	⊢	+	4	4		L	1	$\perp$	$\perp$	$\perp$	╛			6	T	7	7	7	-			$\vdash$	┝	-		-	135 136	$\vdash$	4	_	L	1_	丄	$\perp$	1	L.	$\perp$	_	
_	3			┞-	╀	4	4	_	L	L	L	$\perp$	$\mathbf{I}^{-}$	7		8	7	$\top$	7	7	7	+	$\neg$	-	-	├	Н		$\vdash$		-	4	_	_	L	L	L	L	$\perp$	$\mathbf{L}$	]	
_	_		_	L.	↓	4	4		L	$\perp$		$\mathbf{L}$	Т	7		8	8	$\top$	十	+	7	7	-	-	Н	├-	Н		$\vdash$	137	-	4	_		L	L	L	L	$\Gamma$	$\Gamma$	].	
_	3	_	_	L	↓_	1	_				Ι		Т	7		8	9	$\top$	$\top$	+	7	-	$\dashv$	$\dashv$	-	_	Н		⊢	138	_	4	_	_		L		$\Gamma$	Г	Т	7	
	4	-	_	L	L		$\perp$		1		Τ	Т	T	7		9	ol	1	+	+	+	+	┪	$\dashv$		Ч			⊢	139	$\perp$	4		_		L		П	Г	Т	7	•
_	4				L	Г	Т				1	$\top$	$\top$	1		9	╁	+	╁	+	+	+	-+				4		<u>_</u>	140	$\perp$		İ				Г	Г	Г	Т	7	
_	42				Г	Т	T				1-	+	†-	1	$\vdash$	9:		+	┰	╁	+	-+	-+	4	4	_	_		L	141		T	·Т			75!		Г	✝	T	1	
	43	3	┚	_	Γ	T	7				t	$^{+}$	$\vdash$	1	-	9:	_	+	+	+	+	4	4	4	$\dashv$	$ \bot $	_		L	142	T	T	7	٦	П	ř	$\vdash$	Н	_	t	1	
	44		T		Γ	T	$\dagger$	7		$\vdash$	1-	+	+	1	-	9	_	╁	+	+	+	+	4	4	$\dashv$	$\downarrow$				143		1	7	$\neg$	$\neg$	$\neg$	_	$\vdash$	$\vdash$	十	١.	
	45	5			Г	T	+	7		$\vdash$	┢	+	+-	1	-	95		╀	+	+	4	4	$\dashv$	_	4					144	$\top$	T	$\top$	7	$\dashv$	$\dashv$	Н	┢	H	┢	1	•
	46	3	T		_	T	$\dagger$	7	٦	-	-	┢	+-	ł	-	96	-	╁	+-	+	+	4	4	4	$\perp$	$\mathcal{I}$				145	$\top$	+	+	7	-		$\dashv$	<del> </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	1	
	47	T	T		_	T	†	+	$\dashv$	-		+	+-	1	-	97	-	╀	+-	+	+	4	4	$\perp$	$\perp$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	J			146	十	+	+	7	7		$\dashv$			-	1	
	48	1	7	$\neg$	_	+	╁	+	$\dashv$	-	-	+	-		-	98	_	+-	+	$\perp$	4	1	$\perp$	$\perp$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	_[	_]			147	$\top$	+	+	7	+	$\dashv$	$\dashv$		Н	$\vdash$	1	
	49	T	†	$\dashv$	_	$\vdash$	+	+	$\dashv$	-	$\vdash$	-	-	1	-	98		+	+	+	4	1	$\perp$	$\perp$	floor	Ţ			_	148	$\top$	+	+	╅	+	+	$\dashv$	$\dashv$	-	$\vdash$	1	
J	50		_	7	_	$\vdash$	†-	+	$\dashv$	-	-	-			$\vdash$	100		┼-	╀-	+	4	1	$\perp$	$\perp$	J	J		1	$\rightarrow$	149	$\top$	+	十	+	+	+		$\dashv$	-	$\vdash$	ł	
						-	-	-			_	_			ш	<u> IUC</u>	1_	Ц_	<u>_</u>	Ļ,		L	Т	$\perp$	$\perp$	I		- 1		150	$\top$	†	+	+	+	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	-	ł	
																									_		_		_					_1		- 1	- 1	- 1		. !		

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)